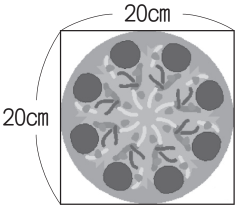
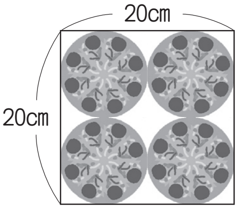
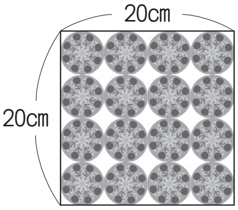
第29講 • 6年のまとめ①



A



B



C

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

次の計算をしましょう。

① $\frac{1}{3}\times\frac{1}{4}=$

② $\frac{1}{3}-\frac{1}{4}=$

③ $\frac{2}{3}\times\frac{2}{5}=$

④ $\frac{2}{3}-\frac{2}{5}=$

⑤ $\frac{4}{2}\times\frac{4}{6}=$

⑥ $\frac{4}{2}-\frac{4}{6}=$

ⒸRECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

練習 1

次の計算をしましょう。

① $\frac{2}{5}\times\frac{3}{4}$　② $\frac{3}{8}\div\frac{3}{7}$　③ $2\frac{1}{5}\times\frac{7}{11}$

④ $\frac{5}{8}\div1\frac{3}{5}$　⑤ $0.7\times\frac{2}{3}$　⑥ $\frac{4}{5}\div0.2$

⑦ $0.3\times\frac{4}{5}\div0.25$　⑧ $0.75\div\frac{2}{3}\times2\frac{1}{3}$

練習 2

① $12+x=18$　② $x\times8=48$　③ $x\div5+2=8$

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

練習 3

底辺が4.6cm，面積が7.36㎠の三角形の高さは何cmでしょうか。

練習 4

次の図形の面積を求める公式を書きましょう。

① 長方形の面積＝□×□

② 平行四辺形の面積＝□×□

③ 三角形の面積＝□×□÷□

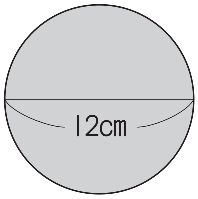
④ 円の面積＝□×□×□

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

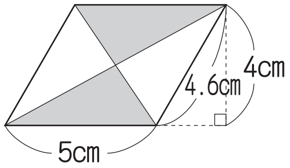
練習 5

次の色のついた部分の面積を求めましょう。

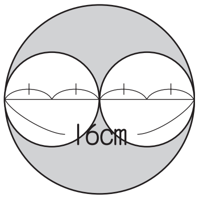
①



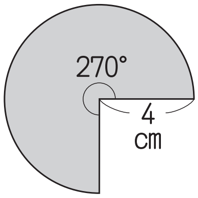
②



③



④



練習 6

あきら君は時速20kmで自転車をこいでいます。あきら君は50kmはなれたところへ向かって出発しました。1時間15分後には目的地まであと何kmのところにいるでしょうか。

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

〈計算用紙〉

ⒸRECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

第29講 • 確認テスト

(1) 次の計算をしましょう。

① $\frac{2}{5}\times\frac{3}{8}=$ ［ア］　② $\frac{4}{7}\div\frac{8}{11}=$ ［イ］

③ $0.8\times\frac{3}{5}=$ ［ウ］　④ $\frac{4}{5}\div0.7=$ ［エ］

(2) 底辺が5cm，面積が32cm²の三角形の高さは，［オ］cmです。

(3) 直径6cmの円の面積は，［カ］cm²です。

(4) さとる君は時速15kmで自転車をこいでいます。1時間30分後には，［キ］km進みます。

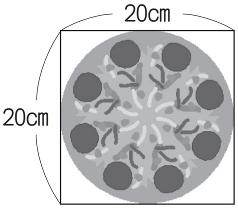
©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

〈計算用紙〉

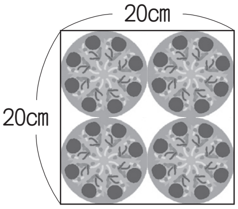
ⒸRECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

第29講 • 6年のまとめ①

どちらのピザが大きいですか。



A



B

A　10×10×3.14=<u>314（㎠）</u>

B　20÷2÷2=5

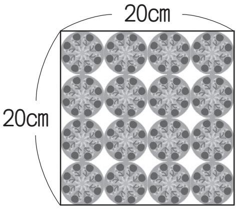
5×5×3.14×4=<u>314（㎠）</u>

→　同じ面積だね。だったらもっと小さいピザでも同じ面積かな?

☆　Cのピザで実験しよう。

20÷4÷2=2.5

2.5×2.5×3.14×16=<u>314（㎠）</u>



C

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

次の計算をしましょう。

① $\frac{1}{3}\times\frac{1}{4}=\frac{1}{12}$　③ $\frac{2}{3}\times\frac{2}{5}=\frac{4}{15}$　⑤ $\frac{4}{2}\times\frac{4}{6}=\frac{4}{3}$

② $\frac{1}{3}-\frac{1}{4}=\frac{1}{12}$　④ $\frac{2}{3}-\frac{2}{5}=\frac{4}{15}$　⑥ $\frac{4}{2}-\frac{4}{6}=\frac{4}{3}$

☆　何かおもしろいことが見えないかな?

・分子が同じ。

・×と－がちがうけど，答えが同じだ。

これは偶然なのかな?

☆　いつでも答えが同じか実験しよう。

【例】

$\frac{2}{3}\times\frac{2}{4}=\frac{4}{12}$

$\frac{2}{3}-\frac{2}{4}=\frac{2}{12}$

} ちがう答え

$\frac{4}{3}\times\frac{4}{7}=\frac{16}{21}$

$\frac{4}{3}-\frac{4}{7}=\frac{16}{21}$

} 同じ答え

○　同じ答えになる秘密は見えたかな?

→　分子は両方同じ。

分母の差が分子になっているときだけ，答えが同じになる。

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

練習 1

次の計算をしましょう。

① $\frac{2}{5}\times\frac{3}{4}=\frac{3}{10}$

② $\frac{3}{8}\div\frac{3}{7}=\frac{3}{8}\times\frac{7}{3}$

$=\frac{7}{8}$

③ $2\frac{1}{5}\times\frac{7}{11}=\frac{11}{5}\times\frac{7}{11}$

$=\frac{7}{5}\left(1\frac{2}{5}\right)$

④ $\frac{5}{8}\div1\frac{3}{5}=\frac{5}{8}\div\frac{8}{5}$

$=\frac{5}{8}\times\frac{5}{8}$

$=\frac{25}{64}$

⑤ $0.7\times\frac{2}{3}=\frac{7}{10}\times\frac{2}{3}$

$=\frac{7}{15}$

⑥ $\frac{4}{5}\div0.2=\frac{4}{5}\div\frac{1}{5}$

$=\frac{4}{5}\times5$

$=4$

⑦ $0.3\times\frac{4}{5}\div0.25=0.3\times0.8\div0.25$

$=0.96\left(\frac{24}{25}\right)$

⑧ $0.75\div\frac{2}{3}\times2\frac{1}{3}=\frac{3}{4}\times\frac{3}{2}\times\frac{7}{3}$

$=\frac{21}{8}\left(2\frac{5}{8}\right)$

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

練習 2

xにあてはまる数を求めましょう。

① $12+x=18$

$x=18-12$

$x=$**6**

② $x\times8=48$

$x=48\div8$

$x=$**6**

③ $x\div5+2=8$

$x\div5=8-2$

$x=6\times5$

$x=$**30**

練習 3

底辺が4.6cm，面積が7.36cm²の三角形の高さは何cmでしょうか。

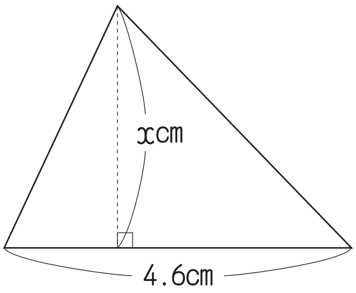
式　三角形の高さをxとすると

$4.6\times x\div2=7.36$

$4.6\times x=7.36\times2$

$x=14.72\div4.6$

$x=3.2$



答え　**3.2cm**

練習 4

次の図形の面積を求める公式を書きましょう。

① 長方形の面積＝**たて**×**横**

② 平行四辺形の面積＝**底辺**×**高さ**

③ 三角形の面積＝**底辺**×**高さ**÷**2**

④ 円の面積**半径**×**半径**×**3.14（円周率）**

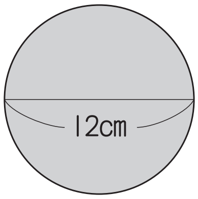
©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

練習 5

次の色のついた部分の面積を求めましょう。

① 式　$12\div2=6$

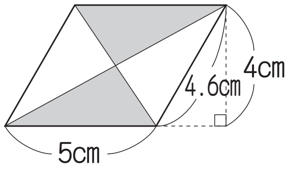
$6\times6\times3.14=113.04$　　答え　**113.04㎠**



② 式　$4\div2=2$

$(5\times2\div2)\times2=5\times2$

$=10$　　答え　**10㎠**

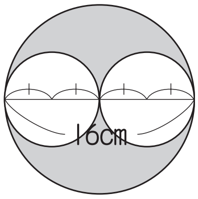


③ 式　$16\div2\div2=4$　$16\div2=8$

$4\times4\times3.14\times2=100.48$

$8\times8\times3.14=200.96$

$200.96-100.48=100.48$　　答え　**100.48㎠**

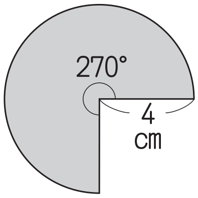


④ 式　$\frac{270}{360}=270\div360$

$=0.75$

$4\times4\times3.14\times0.75=37.68$

答え　**37.68㎠**



練習 6

あきら君は時速20㎞で自転車をこいでいます。あきら君は50㎞はなれたところへ向かって出発しました。1時間15分後には目的地まであと何㎞のところにいるでしょうか。

式　1時間15分$=1\frac{1}{4}$時間

$20\times1\frac{1}{4}=\overset{5}{\cancel{20}}\times\frac{5}{\underset{1}{\cancel{4}}}$

$=25$（㎞）

$50-25=25$　　答え　**25㎞**

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

〈メ　モ〉

ⒸRECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

第29講 • 確認テスト

(1) 次の計算をしましょう。

① $\frac{2}{5}\times\frac{3}{8}=$ [ア]　　② $\frac{4}{7}\div\frac{8}{11}=$ [イ]

③ $0.8\times\frac{3}{5}=$ [ウ]　　④ $\frac{4}{5}\div0.7=$ [エ]

(2) 底辺が5cm，面積が32cm²の三角形の高さは，[オ]cmです。

(3) 直径6cmの円の面積は，[カ]cm²です。

(4) さとる君は時速15kmで自転車をこいでいます。1時間30分後には，[キ]km進みます。

解答例

(1) ① ア：$\frac{3}{20}$　② イ：$\frac{11}{14}$　③ ウ：$\frac{12}{25}$　④ エ：$\frac{8}{7}$$\left(1\frac{1}{7}\right)$

(2) オ：12.8

※ $5\times x\div2=32$

$5\times x=32\times2$

$x=64\div5$

$x=12.8$

(3) カ：28.26

※ $6\div2=3$　$3\times3\times3.14=28.26$

(4) キ：22.5

※ $15\times1.5=22.5$

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。